LOWRANCE®

ES

Elite-5 HDI Combo

Manual de funcionamiento

Copyright © 2013 Navico

Todos los derechos reservados.

Lowrance® y Navico® son marcas comerciales registradas de Navico.

Fishing Hot Spots® es una marca comercial registrada de Fishing Hot Spots Inc.

Navionics® es una marca comercial registrada de Navionics, Inc.

Navico puede creer necesario cambiar o finalizar nuestras políticas, normas y ofertas especiales en cualquier momento. Nos reservamos el derecho de hacerlo sin previo aviso. Todas las características y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Declaraciones de conformidad

Lowrance Elite-5 HDI

- Cumple con los estándares técnicos establecidos por la parte 15.103 de las reglas de la FCC.
- Cumple con la Directiva 1999/5/EC de equipos terminales de radio y telecomunicación de la CE.
- Cumple con los requisitos de los dispositivos de nivel 2 del estándar de 2008 sobre radiocomunicaciones (Compatibilidad Electromagnética).

Para obtener más información, consulte nuestro sitio web: www.lowrance.es.

Advertencia

Se advierte al usuario de que cualquier cambio o modificación que no esté expresamente aprobado por la parte responsable de la conformidad podría invalidar la autorización del usuario de operar el equipo. Este equipo fue probado y se concluyó que está conforme con los límites para un dispositivo digital de Clase B, según la Parte 15 de las reglas de la FCC. Dichos límites se diseñaron para ofrecer una protección razonable contra la interferencia dañina en una instalación doméstica. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no está instalado y no se usa de acuerdo con las instrucciones, puede producir interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existen garantías de que no se producirá interferencia en una instalación en particular. Si este equipo produce interferencia dañina a la recepción de radio y televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se sugiere al usuario intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al del receptor.
- Consultar con el proveedor o un técnico experimentado para recibir ayuda.

ADVERTENCIA: cuando se utilice una unidad GPS en un vehículo, el conductor del vehículo será el único responsable de conducirlo de una forma segura. Los conductores del vehículo deben mantener una vigilancia plena en todo momento sobre todas las condiciones pertinentes de conducción y navegación. Si el conductor de un vehículo equipado con un dispositivo GPS no presta plena atención a las condiciones del viaje y al funcionamiento del vehículo mientras está en movimiento, puede producirse un accidente o colisión que ocasione daños materiales, personales o la muerte.

Índice

Introducción 3
Controles de la unidad 3
Introducción de tarjetas microSD 4
Funcionamiento básico 5
Asistente de configuración 5
Páginas 5
Selección de páginas 5
Menús de página 5
Acceso al menú de ajustes 6
Acceso a los elementos del menú 7
Trabajar con los menús 7
Cuadros de diálogo 7
Introducción de texto 8
Modos de pesca 8
Cursor 9
Ir a cursor 9
Modo Avanzado 10
Modo En espera 10
Reiniciar equipo 10
Páginas 11
Página de navegación 11
Página de sonda 11
Página de DownScan 12
Página de carta 12
Páginas combinadas 13
Superposición de datos 14

Funcionamiento de DownScan 16
Trackback 16
Velocidad 18
Opciones DownScan 19
Funcionamiento de la sonda 21
Repaso 21
Sensibilidad 23
Color 23
Escala 23
Frecuencia 24
Velocidad 24
Pescado ID 26
Ajustes de la sonda 27
Instalación 29
Funcionamiento de la carta 30
Waypoints, Rutas, Tracks 31
Pantalla de rutas 33
Pantalla Tracks 37
Orientación 39
Superposición de datos 39
Ajustes 39
Ajustes de carta 40
Ajustes de navegación 41
Ajustes 43
Menú de ajustes 43
Sistema 43
Almacenamiento de capturas de pantalla 45
Alarmas 45
Especificaciones 47

Introducción

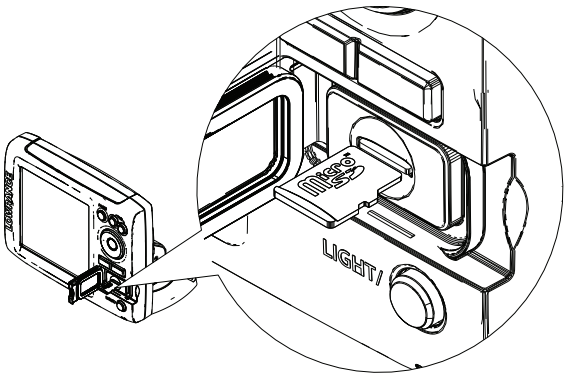
Controles de la unidad	
	TECLA DE ILUMINACIÓN Y ENCENDIDO: controla el nivel de retroiluminación y enciende o apaga la unidad.
	TECLADO: controla el cursor y selecciona elementos de los menús.
	PAGES: permite seleccionar y visualizar una página.
	MENU: abre menús de ajustes, contextuales y de páginas.
	ENTER: finaliza la selección de menús y guarda waypoints en la posición del cursor.
	MOB: mantenga pulsadas las teclas de zoom para acerca y alejar al mismo tiempo para crear un waypoint de Hombre al agua.
	TECLAS DE ZOOM: (+) para acercar el zoom y (-) para alejar el zoom.
Ranura de tarjeta microSD: introduzca una tarjeta microSD vacía para guardar capturas de pantalla, registros de sonda, waypoints, rutas y tracks, o una tarjeta cartográfica microSD para utilizar datos cartográficos.	

Primeros pasos	
Encender y apagar la unidad	Para encender o apagar la unidad, mantenga pulsado la tecla de **ILUMINACIÓN Y ENCENDIDO** durante tres segundos.
Waypoint de Hombre al agua	Pulse al mismo tiempo las teclas de zoom para **ACERCAR** y **ALEJAR** y establecer un waypoint de Hombre al agua (MOB). El sistema creará automáticamente una ruta de retorno activa al waypoint MOB. Para finalizar la función, debe cancelar la navegación.
Ajustar la iluminación	La unidad dispone de 11 niveles de retroiluminación. Pulse la tecla de **ILUMINACIÓN Y ENCENDIDO** para cambiar los niveles de retroiluminación.
Silenciar	El en menú del sistema, seleccione ***Audio.*** Seleccione ***Silenciar*** y pulse **ENTER**.
Seleccionar una fuente GPS	Seleccione ***GPS*** en el menú de ajustes del sistema. Pulse **MENU**, seleccione ***Fuente GPS*** y elija la fuente que desee.

Introducción de tarjetas microSD

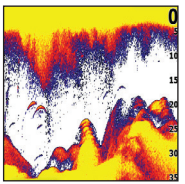
Deslice cuidadosamente la tarjeta microSD en la ranura hasta que se oiga un clic.

Para extraerla, empuje suavemente la tarjeta hasta que escuche un clic que indica que puede extraerla.

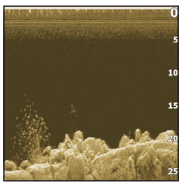


Sonda convencional y DownScan

La unidad admite dos tipos de sonda: la convencional y la DownScan.



Convencional



DownScan

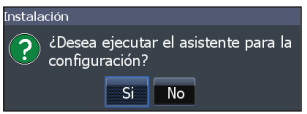
Consulte la sección “Funcionamiento de la sonda” para obtener información acerca de las funciones y ajustes de la sonda convencional.

Las funciones y ajustes de la sonda DownScan se indican en la sección “Funcionamiento de DownScan”.

Funcionamiento básico

Asistente de configuración

Cuando se encienda por primera vez la unidad, aparecerá el asistente de configuración. Para elegir sus propios parámetros, no ejecute el asistente. Para reiniciar el asistente de configuración, restaure los valores por defecto.



Páginas

La unidad tiene ocho páginas: Navegación, DownScan, Sonda, Carta, Carta/Sonda, Carta/DownScan, Sonda/DownScan y Carta/Sonda/DownScan.

Cuadro de diálogo de páginas

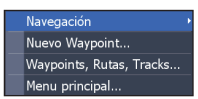
Selección de páginas

Para seleccionar una página, pulse el teclado en la dirección de la página deseada y, a continuación, pulse **ENTER**.

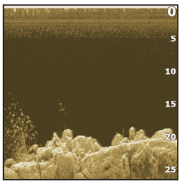
Menús de página

Las páginas de navegación, DownScan, sonda y carta disponen de menús a los que solo se puede acceder cuando las páginas se muestran en pantalla.

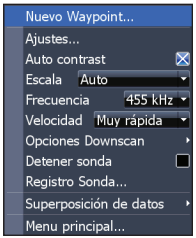
Página de navegación



Menú de navegación

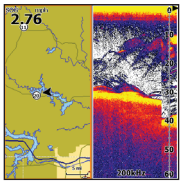


Página de DownScan

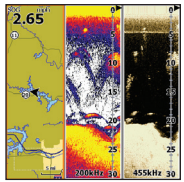


Menú de DownScan

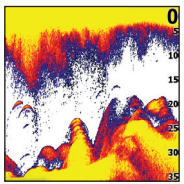
Páginas combinadas



Página de dos paneles



Página de tres paneles

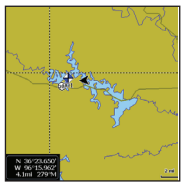


Página de sonda

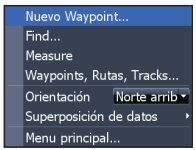
Menú de sonda

Pulse la tecla **PAGES** dos veces para cambiar entre los paneles activos. Se mostrará el menú de la página activa cuando pulse la tecla **MENU**.

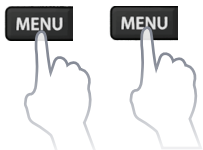
Acceso al menú de ajustes

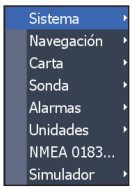


Página de carta



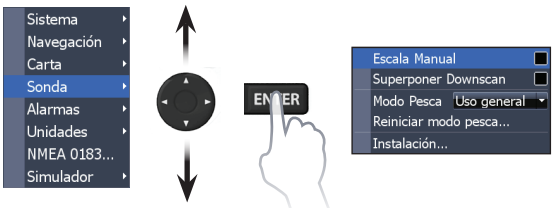
Menú de carta





Acceso a los elementos del menú

El teclado y la tecla **ENTER** se utilizan para seleccionar elementos del menú y para abrir submenús. Utilice el teclado para seleccionar el elemento que desee y pulse **ENTER**.



Trabajar con los menús

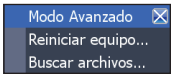
Hay diferentes tipos de menús que se utilizan para modificar opciones y ajustes, entre los que se incluyen barras de desplazamiento, funciones de activación y desactivación y menús desplegables.

Barras de desplazamiento

Seleccione la barra de desplazamiento y pulse la tecla izquierda del teclado (disminuir) o la derecha (aumentar).

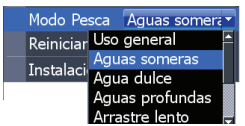
Funciones de activación y desactivación

Seleccione el elemento del menú que desee activar o desactivar y pulse **ENTER** para activarlo o desactivarlo.



Menús desplegables

Acceda al menú desplegable, pulse la tecla de arriba o de abajo del teclado para seleccionar el elemento deseado y pulse **ENTER**.



NOTA: *pulse la tecla* **MENU** *para salir de los menús.*

Cuadros de diálogo

Los cuadros de diálogo proporcionan información al usuario y permiten, además, que este introduzca datos. Dependiendo del tipo de entrada, se usan métodos diferentes para confirmar, cancelar y cerrar el cuadro de diálogo.

Introducción de texto

Para determinadas funciones, como la denominación de un waypoint, ruta o track, será necesario introducir texto.

Para introducir texto:

1. Utilice el teclado para seleccionar el carácter que desee y pulse **ENTER**.
2. Repita el paso 1 para cada uno de los caracteres.
3. Cuando complete la entrada, seleccione ***OK*** y pulse **ENTER**.

Se utiliza para cambiar las letras a mayúsculas o minúsculas.

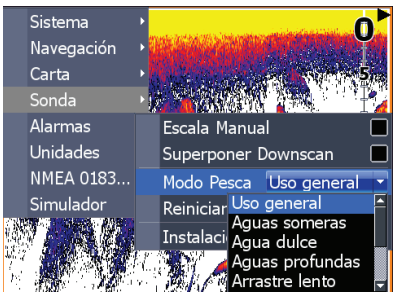
Se utiliza para cambiar entre el teclado alfanumérico y el QWERTY.

Pulsar ARRIBA/ABAJO/IZDA/DCHA para mover la zona remarcada en pantalla.
Pulsar ENTER para insertar el carácter resaltado.
Pulsar MENU para opciones adicionales
ROUT
Borrar
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
A B C D E F G H I J
K L M N O P Q R S
T U V W X Y Z <- ->
min
Espacio
Borrar
QWERTY
OK
Cancelar

Modos de pesca

(Disponible solo con la sonda convencional)

Los modos de pesca mejoran el rendimiento de la unidad, ya que proporcionan paquetes preestablecidos de ajustes de sonda diseñados para unas condiciones específicas de pesca.



Opciones del modo Pesca		
Uso general	300 m (1000 pies) o menos	Costa
Aguas someras	20 m (60 pies) o menos	Fondos someros con vegetación
Agua dulce	120 m (400 pies) o menos	Interior/Cerca de la costa
Aguas profundas	300 m (1000 pies) o más	Altamar
Arrastre lento	120 m (400 pies) o menos	Interior/Costa
Arrastre rápido	120 m (400 pies) o menos	Interior/Costa
Aguas limpias	120 m (400 pies) o menos	Interior/Costa
Aguas salobres	120 m (400 pies) o menos	Mezcla de agua dulce y agua salada
Hielo	120 m (400 pies) o menos	Pesca en hielo

Cursor

Mediante el teclado, puede desplazar el cursor por la pantalla, lo que permite desplazarse por el mapa, seleccionar elementos del mapa y consultar el historial de la sonda.

Pulse **MENU** y seleccione ***Volver al barco*** o ***Salir del modo cursor*** para que el cursor desaparezca.

Ir a cursor

Se utiliza para ir al cursor.

1. Mueva el cursor al punto que desee y pulse **MENU**.
2. Seleccione ***Ir a cursor*** y pulse **ENTER**.

Modo Avanzado

Activa las funciones y los ajustes avanzados.

Al activar el modo Avanzado, se habilitan las funciones siguientes:

- Navegación (habilita los ajustes de radio de llegada, distancia de fuera de rumbo y rumbo)
- Alarmas (habilita las opciones de alarma de llegada, fuera de rumbo y ancla)
- Opciones de configuración NMEA 0183
- Unidades (habilita las opciones de distancia, velocidad, profundidad, temperatura y rumbo)

Modo En espera

Disminuye el consumo energético apagando la sonda y la pantalla.

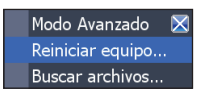
1. Pulse la tecla de **ENCENDIDO/ LUMINACIÓN** para acceder al cuadro de diálogo de iluminación.

2. Seleccione ***En espera*** y pulse **ENTER**.
3. Pulse cualquier tecla para reanudar el funcionamiento normal.

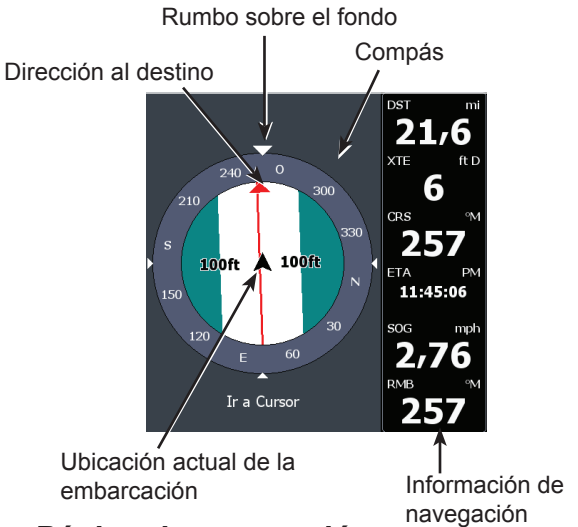
NOTA: *si la unidad se queda en el modo En espera cuando la embarcación no se utiliza, consumirá batería.*

Reiniciar equipo

Establece las opciones y ajustes de la unidad a los valores por defecto.

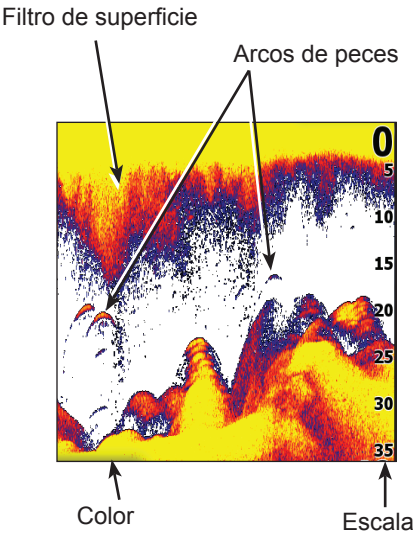


Páginas



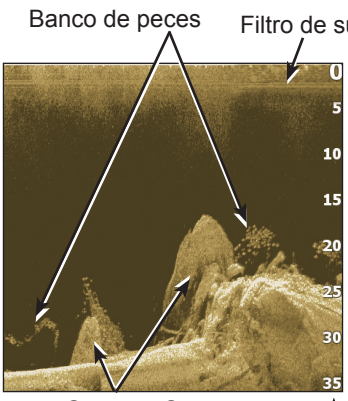
Página de navegación

La página de navegación dispone de un compás que muestra su recorrido actual, la dirección a su destino y un panel de navegación con datos digitales.



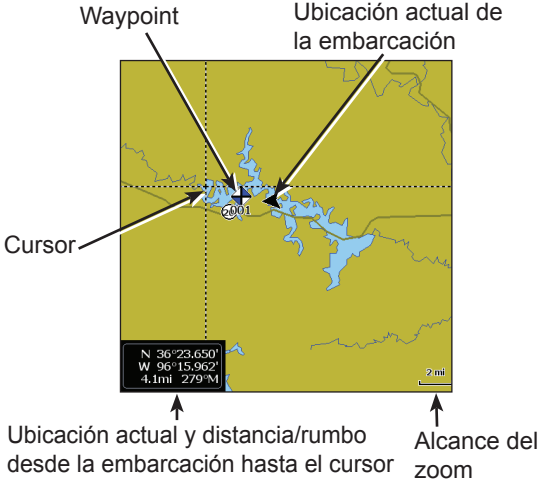
Página de sonda

Muestra la columna de agua moviéndose de derecha a izquierda en la pantalla de la unidad.



Página de DownScan

La página de DownScan muestra la columna de agua moviéndose de derecha a izquierda. Puede superponer la página de la sonda DownScan sobre la de la sonda convencional seleccionando ***Superponer DownScan*** en el menú de ajustes de la sonda.

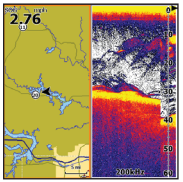


Página de carta

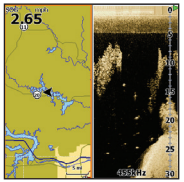
Consiste en un mapa que se mueve a la vez que usted en tiempo real. Por defecto, el mapa es una imagen a vista de pájaro con el norte situado en la parte superior de la pantalla.

Páginas combinadas

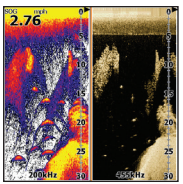
La unidad tiene cuatro páginas combinadas preconfiguradas.



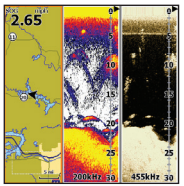
Carta/Sonda



Carta/DownScan

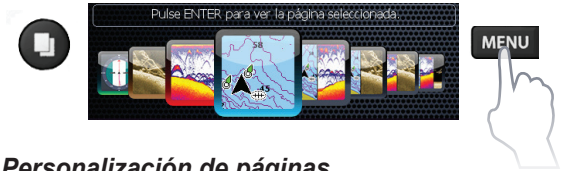


Sonda/DownScan



Carta/Sonda/DownScan

NOTA: *pulse la tecla* **PAGES** *dos veces para cambiar entre los paneles activos.*

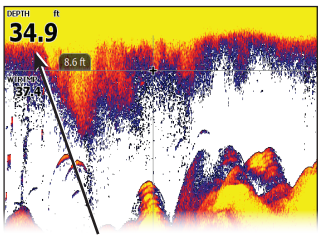


Personalización de páginas combinadas

Puede ajustar las dimensiones del panel de las páginas combinadas y establecer la forma en la que las páginas se organizan en la pantalla: de forma vertical (Lado) u horizontal (Sobre).

Superposición de datos

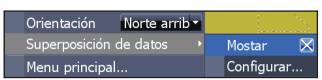
Se utiliza para seleccionar datos que se muestran en las páginas de sonda, DownScan y carta.



Superposición de datos

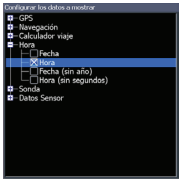
Mostrar

Activa o desactiva la visualización de la superposición de datos, permitiendo quitarla de la pantalla sin eliminar la configuración actual de la superposición de datos seleccionada.



Configurar

Le permite seleccionar o personalizar la superposición de datos.



Para añadir superposición de datos:

1. En la página de sonda, carta o DownScan, pulse **MENU**.
2. Seleccione ***Superposición de datos*** y pulse **ENTER**.
3. Seleccione ***Configurar*** y pulse **ENTER**.
4. Pulse ***Menu*** y seleccione ***Añadir***. Pulse **ENTER**.
5. Seleccione una categoría de datos y pulse **ENTER**.
6. Seleccione los datos que desee y pulse **ENTER**.
7. Repita los pasos 5 y 6 para añadir más datos.
8. Pulse **MENU** y seleccione ***Volver a superposición.*** Pulse **ENTER**.
9. Pulse **MENU**, seleccione ***Salir*** y pulse **ENTER**.

Personalización de superposición de datos

Puede añadir o eliminar datos y ajustar las dimensiones y la posición de la superposición de datos en la pantalla.

Seleccione la superposición de datos que desee desde el cuadro de diálogo "Configurar posición y tamaño de datos" y pulse **MENU.** Aparecerá el menú de configuración.

Funcionamiento de DownScan

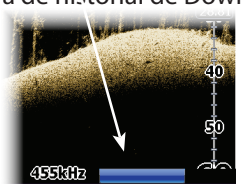
La unidad admite dos tipos de sonda: la convencional y la DownScan.

Las funciones que se describen en esta sección corresponden a la sonda DownScan. Consulte la sección "Funcionamiento de la sonda" para obtener información acerca de las funciones de la sonda convencional.

Trackback

Puede consultar el historial de la sonda pulsando la tecla izquierda del teclado hasta que la pantalla comience a moverse en sentido contrario y la barra del historial de sonda aparezca en la parte inferior de la pantalla.

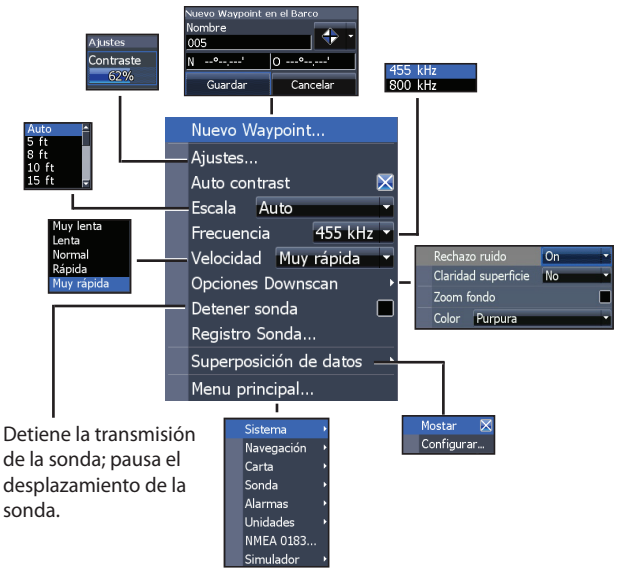
Barra de historial de DownScan



Desplace la barra del historial de sonda hasta el extremo derecho para volver al desplazamiento normal de la sonda o pulse **MENU** y seleccione ***Salir del modo cursor***.

Menú de DownScan

Pulse **MENU** en la página de DownScan para ver el menú de DownScan.



Nuevo Waypoint

Sitúa un waypoint en su ubicación actual o donde esté situado el cursor. En el menú Nuevo Waypoint, puede introducir el nombre del waypoint, seleccionar un icono e introducir los valores de latitud o longitud que desee.

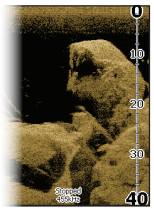
Menú de Nuevo Waypoint

Ajustes

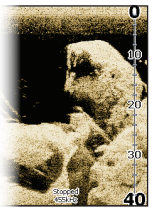
Acceda al menú Ajustes para realizar ajustes en el nivel de contraste.

Contraste

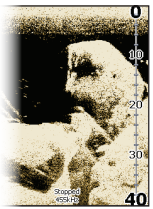
Ajusta la proporción de brillo entre las zonas oscuras y las claras en la pantalla, lo que facilita la distinción de los objetos alejados que estén al fondo.



Nivel de contraste establecido a 40%



Nivel de contraste establecido a 60%



Nivel de contraste establecido a 80%

Las unidades DownScan no disponen de una opción de sensibilidad como las unidades de sonda tradicional. Para las unidades DownScan, el contraste funciona como la sensibilidad.

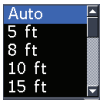
Auto Contrast (Contraste automático)

Esta función ajusta automáticamente la configuración óptima de contraste según el estado actual del agua.

NOTA: *puede realizar ajustes limitados en el nivel de contraste con la función Auto Contrast (Contraste automático) activada. Para tener acceso a todos los niveles de contraste, deberá desactivar la función.*

Escala

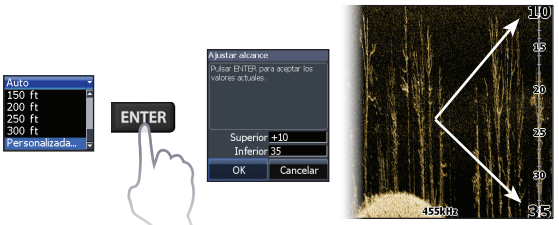
La configuración de la escala presenta la sección de la columna de agua desde la superficie hasta la escala de profundidad seleccionada.



Ajustar alcance: límites superior e inferior

Se utiliza para seleccionar el límite superior e inferior de una sección de la columna de agua. De este modo se puede ver una sección de la columna de agua que no incluye la superficie.

Los límites superior e inferior deben estar separados al menos 2 metros (5 pies).



NOTA: *al utilizar la opción Ajustar alcance, es posible que no reciba ninguna lectura de profundidad digital o puede que esa información no sea correcta.*

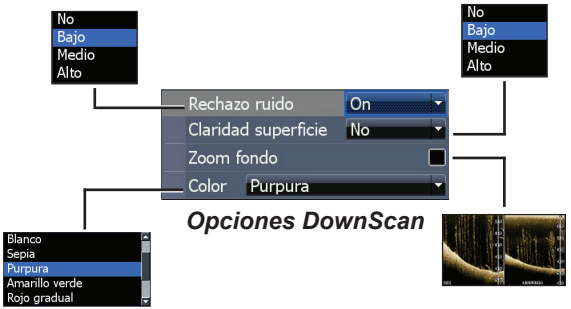
Frecuencia

Controla la frecuencia del transductor que utiliza la unidad. 800 kHz ofrece la mejor resolución, pero 455 kHz cubre una mayor profundidad.

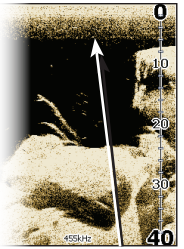
Velocidad

Controla el ritmo con el que el transductor manda pulsos al agua. Ajustar la velocidad puede ayudar a reducir las interferencias de otros transductores.

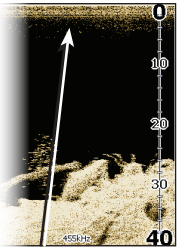
Opciones DownScan



Opciones DownScan



Claridad superficie establecida en Bajo



Claridad superficie establecida en Alto

Rechazo ruido

Utiliza el procesamiento de señal avanzado para supervisar los efectos que provoca el ruido (bombas de la embarcación, condiciones del agua, sistemas de arranque del motor, etc.) en la pantalla y filtra las señales no deseadas.

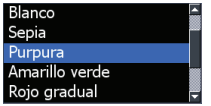
Claridad superficie

La opción Claridad superficie reduce las interferencias al disminuir la sensibilidad del receptor cerca de la superficie.

Zoom fondo

Cambia la pantalla a una vista de zoom dividido. Puede seleccionar un nivel de zoom 2X o 4X. Pulse las teclas +/- para acercar o alejar el zoom.

Color



Le permite seleccionar una paleta de colores adecuada a condiciones de pesca determinadas.

La paleta de fondo blanco funciona bien con los blancos en suspensión. Púrpura resulta útil para ver los detalles de la estructura y determinar la dureza del fondo. Sepia es la mejor opción para ver los detalles del fondo.

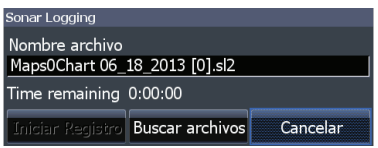
Detener sonda

Detiene la transmisión de la sonda la carta de sonda, lo que permite ver mejor la estructura y los blancos en suspensión.

NOTA: *el historial de sonda (Trackback) no se grabará cuando la sonda no esté funcionando.*

Sonar Logging (Registro de sonda)

Puede registrar datos de sonda y guardar el archivo en una tarjeta microSD introducida en el lector de tarjetas de la unidad.



Permite ver registros de sonda guardados con anterioridad.

Superposición de datos

Le permite seleccionar datos para que se muestren en la parte superior de la página de DownScan.

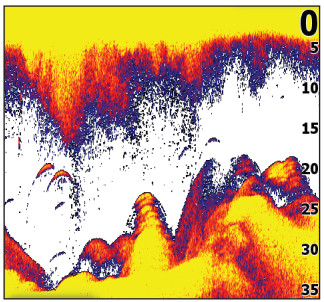
La configuración de Superposición de datos se explica en la sección "Páginas".

Ajustes

Permite acceder al menú de ajustes. Consulte "Ajustes de la sonda" en la página 27.

Funcionamiento de la sonda

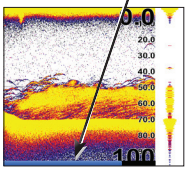
La unidad admite dos tipos de sonda: la convencional y la DownScan.



Las funciones que se describen en esta sección corresponden a la sonda convencional.

Consulte la sección Funcionamiento de DownScan para obtener información acerca de las funciones de DownScan.

Barra de historial de sonda azul



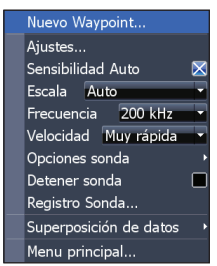
Repaso

Puede consultar el historial de sonda reciente desplazando el cursor hacia la izquierda hasta que la pantalla comience a moverse en sentido contrario.

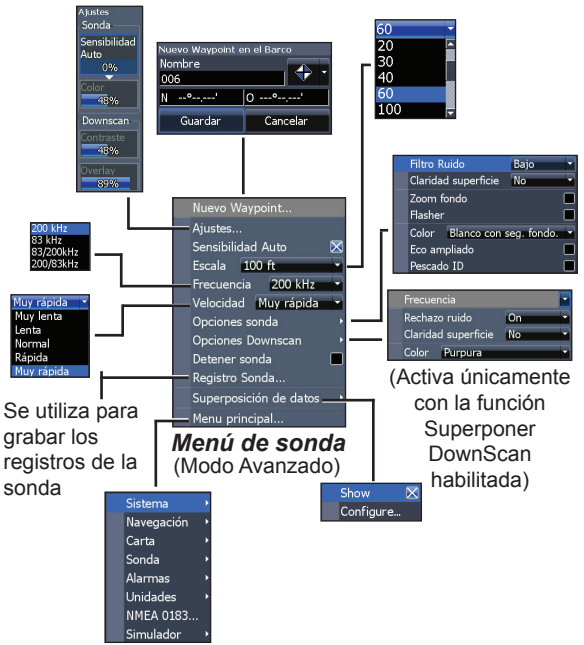
Desplace la barra del historial de sonda hasta el extremo derecho para volver al desplazamiento normal de la sonda o pulse **MENU** y seleccione ***Salir del modo cursor***.

Menú de sonda

Pulse **MENU** en cualquiera de las páginas de la sonda para acceder al menú de sonda.



Se muestra con la función Superponer DownScan activada



Se utiliza para grabar los registros de la sonda

Menú de sonda (Modo Avanzado)

(Activa únicamente con la función Superponer DownScan habilitada)

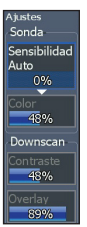
Nuevo Waypoint

Sitúa un waypoint en su ubicación actual o donde esté situado el cursor. En el menú Nuevo Waypoint, puede introducir el nombre del waypoint, seleccionar un icono e introducir los valores de latitud o longitud que desee.

Menú Nuevo Waypoint

Ajustes

Puede realizar modificaciones en los ajustes de sensibilidad y color del menú Ajustes. Las opciones de contraste y superposición solo estarán activas en el menú Ajustes si ha habilitado Superponer DownScan.



Sensibilidad

Controla el nivel de detalle que muestra la pantalla. Demasiado detalle puede sobrecargar la pantalla. Si la sensibilidad se establece en un nivel demasiado bajo, es posible que no aparezcan los ecos que le interesen.

Color

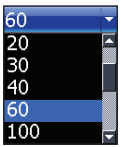
Distingue las señales de eco fuertes de la sonda de las débiles. Esto le facilita distinguir la presencia de peces o estructuras en el fondo. Una zona amplia y de color amarillo fuerte indicará la presencia de un elemento duro, mientras que si la zona es reducida y azul rojiza indicará la presencia de un elemento blando.

Sensibilidad Auto

Mantiene la sensibilidad a un nivel que funcione bien en la mayoría de condiciones, reduciendo la necesidad de realizar ajustes. Sensibilidad Auto está activada por defecto.

NOTA: *podrá cambiar (+/- 40%) el nivel de sensibilidad con la opción Sensibilidad Auto activada. Para realizar ajustes de mayor calibre, deberá desactivarla.*

Escala

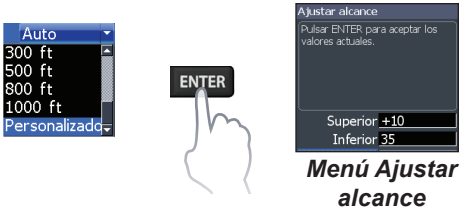


Permite seleccionar la escala más profunda que muestra la pantalla. La configuración de la escala presenta la sección de la columna de agua desde la superficie hasta la escala de profundidad seleccionada.

Si se establece una escala de profundidad demasiado somera, la unidad no será capaz de llegar al fondo.

Ajustar alcance: límites superior e inferior

Se utiliza para seleccionar el límite superior e inferior de una sección de la columna de agua. De este modo se puede ver una sección de la columna de agua que no incluye la superficie. Los límites superior e inferior deben estar separados al menos 2 metros (5 pies).



Menú Ajustar alcance

NOTA: *al utilizar la opción Ajustar alcance, es posible que no reciba ninguna lectura de profundidad digital o puede que esa información no sea correcta.*

Frecuencia

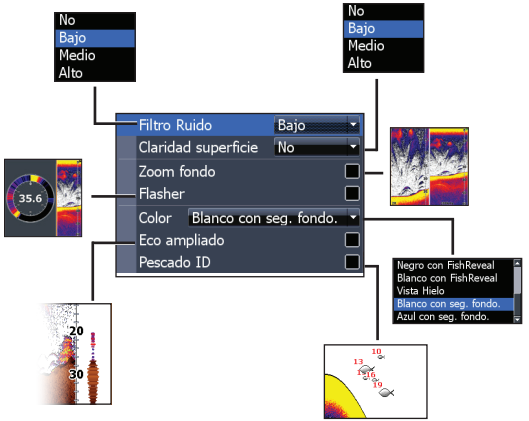
Controla la frecuencia del transductor que utiliza la unidad. La unidad admite tres frecuencias de sonda convencional: 50 kHz, 83 kHz y 200 kHz.

200 KHz representa el nivel de sensibilidad más alto y una mejor diferenciación de blancos en aguas someras. 83 KHz proporciona un ángulo de cono más amplio que cubre una mayor superficie de agua. 50 kHz ofrece la penetración de mayor profundidad.

Velocidad

Controla el ritmo con el que el transductor manda pulsos al agua. Ajustar la velocidad puede ayudar a reducir las interferencias de otros transductores. Con los modos de pesca, la configuración de la velocidad se optimiza para las condiciones de pesca seleccionadas, de modo que, en la mayoría de los casos, no será necesario ajustar este parámetro.

Opciones de sonda

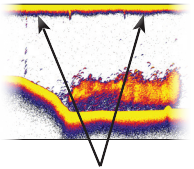


Filtro Ruido

Utiliza el procesamiento de señal avanzado para supervisar los efectos que provoca el ruido (bombas de la embarcación, condiciones del agua, sistemas de arranque del motor, etc.) en la pantalla y filtra las señales no deseadas.

Claridad superficie

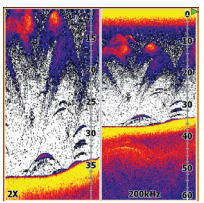
La opción Claridad superficie reduce las interferencias al disminuir la sensibilidad del receptor cerca de la superficie.



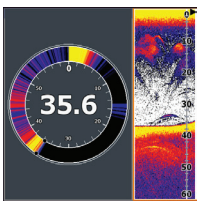
Filtro de superficie

Zoom fondo y Flasher

Permite cambiar la visualización de la sonda de una vista en pantalla completa a una vista en pantalla dividida.



Zoom fondo



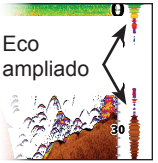
Flasher

Color

Permite cambiar el diseño de la pantalla mediante el uso de paletas que incluyen varios tonos de color y brillo.

Eco ampliado

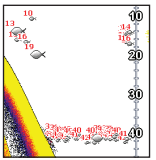
Muestra la amplitud de la señal de eco más reciente.



Pescado ID

Muestra los ecos de los peces como símbolos de peces y no como arcos de peces.

Pescado ID no es el método de detección de peces más preciso, puesto que la estructura y los residuos en suspensión pueden mostrarse con un símbolo de pez en la pantalla.



Opciones DownScan

Puede realizar modificaciones en los ajustes de superposición de DownScan desde la página de la sonda. Las opciones de DownScan aparecen detalladas en la sección “Funcionamiento de DownScan”.

Menú de opciones de DownScan

NOTA: *el menú de opciones de DownScan solo estará disponible cuando la superposición de DownScan esté habilitada.*

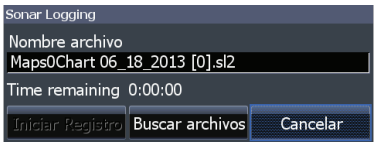
Detener sonda

Detiene la sonda de la unidad, lo que permite ver más de cerca los blancos en suspensión. Detener sonda también puede utilizarse para evitar o detener interferencias entre dos unidades de sonda que estén funcionando en la embarcación al mismo tiempo.

NOTA: *el historial de sonda no se grabará cuando la sonda no esté en funcionamiento.*

Sonar Logging (Registro de sonda)

Puede registrar datos de sonda y guardar el archivo en una tarjeta microSD introducida en el lector de tarjetas de la unidad.

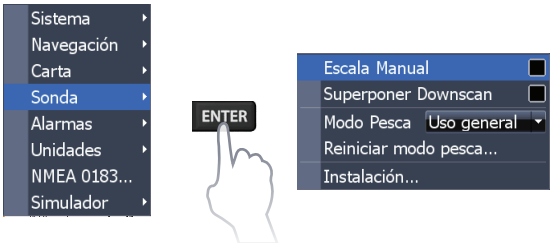


Permite ver registros de sonda guardados con anterioridad.

Superposición de datos

Le permite seleccionar datos para que se muestren en la parte superior de la página de la sonda. La configuración de Superposición de datos se explica en la sección Páginas.

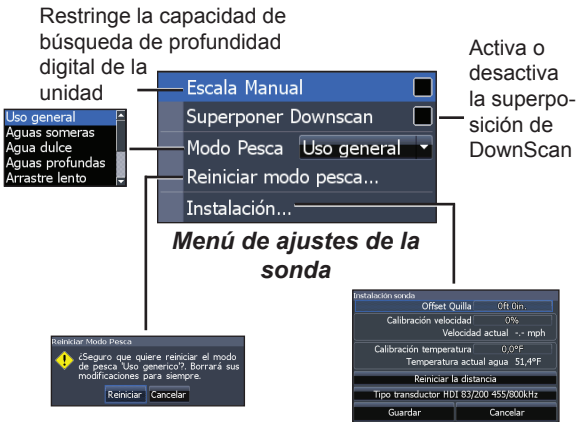
Ajustes de la sonda



Ajustes de la sonda convencional/Ajustes de la sonda DownScan

Puede realizar ajustes tanto en el modo de sonda convencional como en el modo de sonda DownScan desde el menú de ajustes de la sonda.

Solo se visualizarán en la página de la sonda los ajustes realizados en la sonda convencional.



Menú de ajustes de la sonda

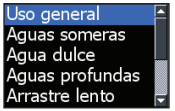
Escala Manual

Restringe la capacidad de profundidad digital, de modo que la unidad sólo envía señales de sonda a la escala de profundidades seleccionada. De este modo, la pantalla sigue avanzando con fluidez aunque la profundidad del fondo quede fuera del alcance del transductor.

ADVERTENCIA: solo los usuarios de sonda con conocimientos avanzados deben utilizar Escala Manual.

En Escala Manual, es posible que no reciba ninguna lectura de profundidad o puede que esa información no sea correcta.

Modo Pesca

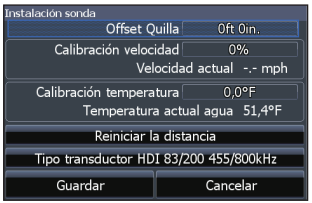


Mejora el rendimiento de la unidad, ya que proporcionan paquetes preestablecidos de ajustes de sonda diseñados para unas condiciones específicas de pesca. Para obtener más información acerca de los modos de pesca, consulte la sección Funcionamiento básico.

Reiniciar modo pesca

Restablece el modo Pesca seleccionado a la configuración predeterminada. Resulta útil cuando se desea eliminar los ajustes de parámetros realizados durante el uso de un modo de pesca.

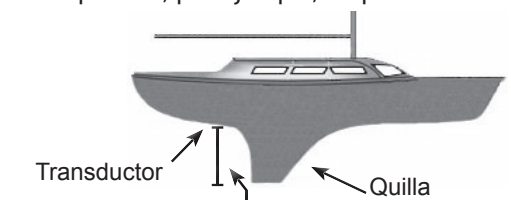
Instalación



Menú de instalación

Offset Quilla

Todos los transductores miden la profundidad del agua desde el transductor al fondo. Por ello, las lecturas de profundidad del agua no miden la distancia desde el transductor a la quilla o desde el transductor a la superficie del agua. Antes de configurar el offset de la quilla, mida la distancia que hay entre el transductor y la parte más baja de la quilla. Si, por ejemplo, la quilla se encuentra a 1 metro (3,5 pies) bajo el transductor, la distancia se representará como -1 metro (3,5 pies).



Offset de la quilla (-1 metro o -3,5 pies)

Calibración velocidad

Calibra un sensor de velocidad de la corredera con datos de velocidad extraídos de una fuente GPS.

Calibración temperatura

Calibra los datos del sensor de temperatura del transductor con los datos de una fuente de temperatura conocida para garantizar la precisión de la información sobre temperatura.

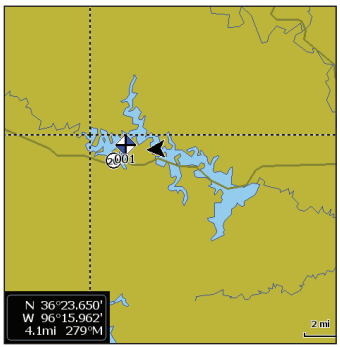
Reiniciar la distancia

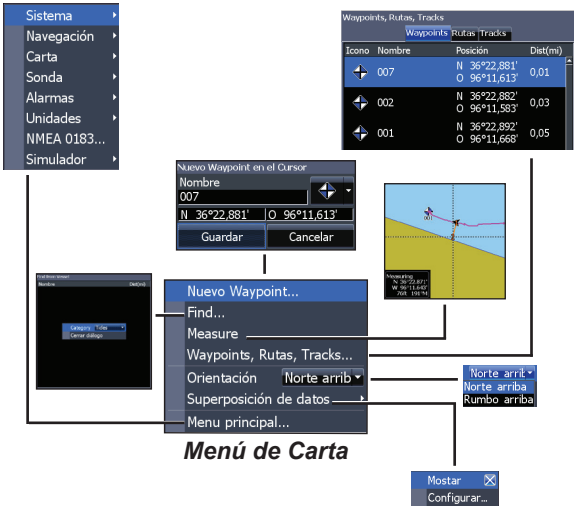
Establece el valor de la distancia del agua en cero.

Tipo transductor

Selecciona el modelo de transductor que se incluye junto a la unidad. Debe seleccionar el tipo de transductor correcto para obtener el rendimiento óptimo de la sonda de su unidad.

Funcionamiento de la carta





Menú de Carta

Menú Carta

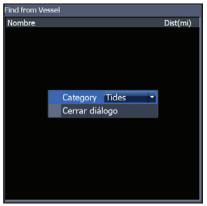
Desde la página de carta, pulse **MENU** para abrir el menú Carta. Pulse **ENTER** para iniciar el cuadro de diálogo Nuevo waypoint.

Nuevo Waypoint

Crea un waypoint en su ubicación actual o donde esté situado el cursor. Cuando el cursor aparezca en la pantalla, los waypoints se guardan en la posición del cursor. Si el cursor no está activo, los waypoints se colocarán en su ubicación actual.

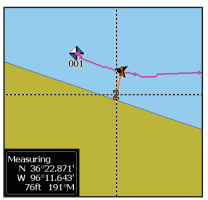
Find (Buscar)

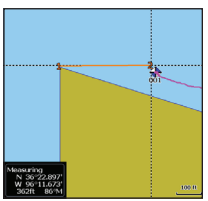
Se utiliza para buscar categorías de carta desde la posición del cursor o desde la posición de la embarcación.



Measure (Medición)

El cursor puede utilizarse para medir la distancia entre dos elementos de la carta.





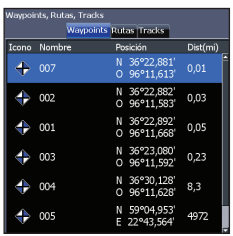
Para medir la distancia:

1. Seleccione ***Measure*** (Medición) y pulse **ENTER**.
2. Desplace el cursor a la ubicación que desee. La distancia se mostrará en el cuadro de diálogo de medición.
3. Para medir desde la posición del cursor a una nueva ubicación, pulse **ENTER** y mueva el cursor a una ubicación nueva.
4. Para dejar de medir, pulse **MENU** y seleccione la opción correspondiente para detener la medición.

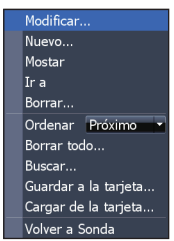
Waypoints, Rutas, Tracks

Se utiliza para crear, modificar, borrar y navegar por waypoints, rutas y tracks.

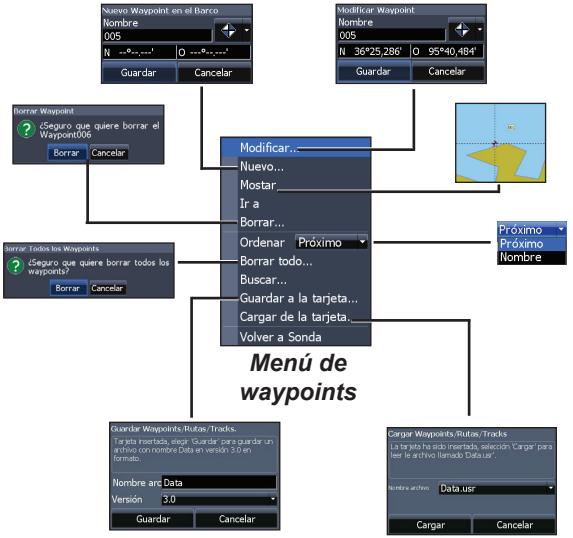
Pulse las teclas izquierda y derecha del teclado para alternar entre las pestañas de waypoints, rutas y tracks.



Pantalla de waypoints



Menú de waypoints



Menú de waypoints

Nuevo

Crea un nuevo waypoint en la posición del cursor o de la embarcación. También puede seleccionar el nombre, el icono y la latitud o longitud del waypoint desde el cuadro de diálogo Nuevo Waypoint.

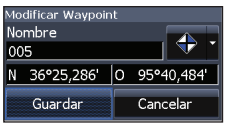
Mostrar

Muestra el waypoint seleccionado en el mapa.

Ir a

Le permite navegar a un waypoint.

Modificar



Le permite modificar el nombre, el icono y la latitud o longitud de un waypoint seleccionado.

Borrar y Borrar todo

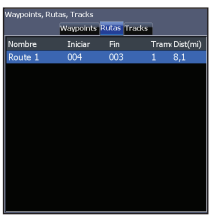
Borrar se utiliza para eliminar un waypoint que haya seleccionado. Borrar todo elimina todos los waypoints.

Ordenar

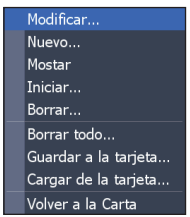
Establece la forma en la que se organiza la lista de waypoints: por nombre o por proximidad.

Pantalla de rutas

Se utiliza para crear, modificar, borrar y navegar por rutas. Utilice el teclado para seleccionar la pestaña Rutas y acceder a la pantalla Rutas.



Pantalla Rutas

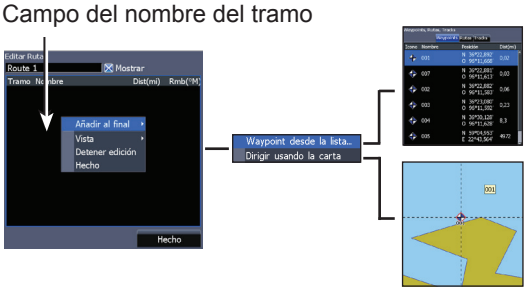


Menú de rutas

Menú de waypoints de rutas

Creación de una ruta

Las rutas pueden crearse insertando waypoints de la lista de waypoints o utilizando el cursor para situar puntos en la carta. También puede añadir waypoints a una ruta seleccionándolos desde la pantalla de carta.



Para crear una ruta desde la lista de waypoints:

1. Cuando se encuentre en la pantalla Rutas, pulse **MENU**.
2. Seleccione ***Nuevo***... y pulse **ENTER**.
3. Seleccione el campo del nombre del tramo en el teclado y pulse **ENTER**.
4. Pulse **MENU**, seleccione ***Añadir al final*** y pulse **ENTER**.
5. Seleccione ***Waypoint desde la lista*** y pulse **ENTER**.
6. Seleccione el waypoint que desee y pulse **ENTER**.
7. Pulse **MENU** y seleccione ***Añadir al final*** para añadir otro waypoint a la ruta.
8. Repita los pasos 5-7 hasta que la ruta esté completa, pulse **MENU**, seleccione ***Detener edición*** y pulse **ENTER**.
9. Seleccione ***Hecho*** y pulse **ENTER**.

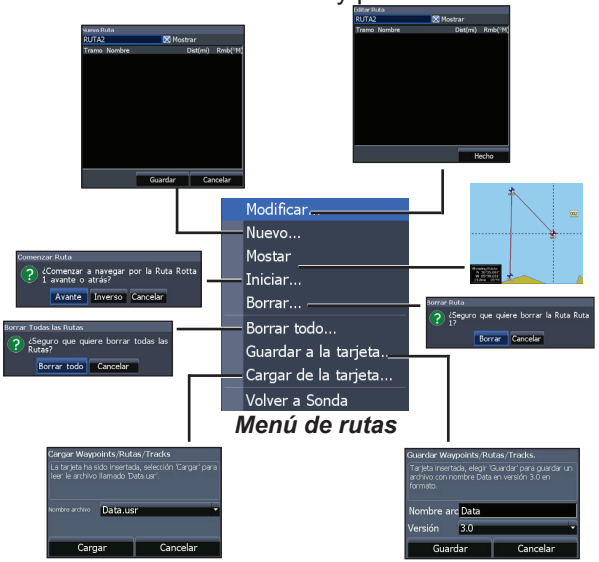
Creación de una ruta utilizando puntos de la carta:

1. Repita los pasos 1-4 que se indican en las instrucciones para crear una ruta desde la lista de waypoints.
2. Seleccione la opción correspondiente a los puntos que ya estén en la carta y pulse **ENTER**. Aparecerá la página de carta.
3. Desplace el cursor a la ubicación que desee. Pulse **ENTER** para establecer un punto.
4. Repita el paso 3 para añadir más puntos.
5. Pulse **MENU** y seleccione la opción que corresponda para dejar de añadir puntos. Pulse **ENTER**.
6. Seleccione ***Guardar*** y pulse **ENTER**.

Navegación por una ruta

Se puede navegar por una ruta hacia delante o hacia atrás.

1. Seleccione la ruta que desee en la pantalla Ruta y pulse **MENU**.
2. Seleccione ***Iniciar*** y pulse **ENTER**.



Menú de rutas

3. Seleccione ***Avante*** o ***Inverso*** y pulse **ENTER**.
4. Pulse **MENU** y seleccione ***Volver a Sonda.*** Pulse **ENTER**.

Para cancelar la navegación:

1. Pulse ***Menu*** desde la pantalla de carta.
2. Seleccione ***Navegación*** y pulse **ENTER**.
3. Seleccione ***Cancelar*** y pulse **ENTER**.
4. Seleccione ***Sí*** y pulse **ENTER**.

Cuadros de diálogo Editar y Nueva Ruta

Se utilizan para editar y crear rutas y nombres de rutas y para activar o desactivar la visualización de rutas.

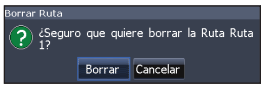
Para acceder al cuadro de diálogo "Editar" o "Nueva Ruta", seleccione ***Editar*** o ***Nueva*** en el menú de rutas y pulse **ENTER**.

Para finalizar los cambios en los cuadros de diálogo "Editar" o "Nueva Ruta", seleccione el botón ***Hecho*** y pulse **ENTER**.

Mostrar

Se utiliza para mostrar u ocultar una ruta en la pantalla, lo cual evita que la pantalla se sature por mostrar demasiadas rutas.

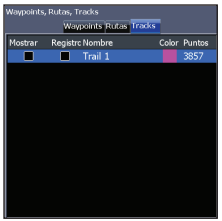
Borrar y Borrar todo



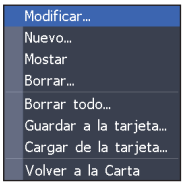
Borrar se utiliza para eliminar rutas determinadas. Borrar todo elimina todas las rutas.

Pantalla Tracks

Se utiliza para crear, modificar, borrar y navegar por tracks. Utilice el teclado para seleccionar la pestaña Tracks y acceder a la pantalla Tracks.



Pantalla de tracks



Menú de tracks

Menú de tracks

Creación de tracks

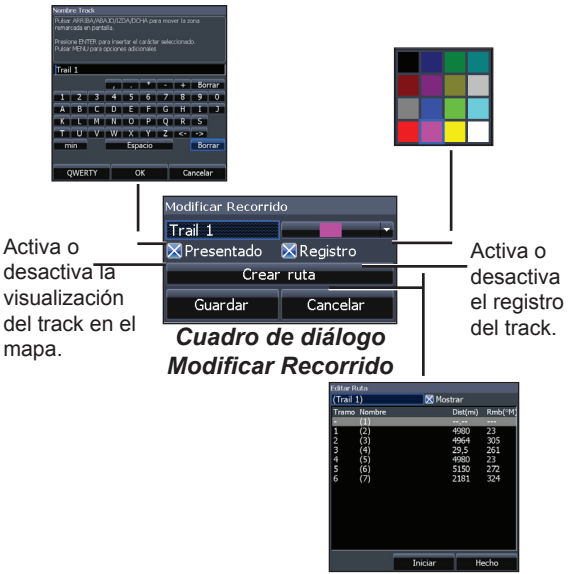
Al crear un track, puede personalizar el nombre y el color del track desde Nuevo Recorrido.

Para crear un track:

1. Seleccione ***Nuevo***... y pulse **ENTER**. Aparecerá el cuadro de diálogo Nuevo Recorrido.
2. Seleccione ***Guardar*** y pulse **ENTER**.

Cuadros de diálogo Modificar y Nuevo Recorrido

Le permite editar o crear tracks, seleccionar nombres, colores y visualizaciones de tracks. También puede convertir un track en una ruta desde el cuadro de diálogo Modificar Recorrido.



Cuadro de diálogo Modificar Recorrido

Navegación por un track

Un track debe guardarse como ruta para poder navegar por él.

Para guardar un track como ruta:

1. Seleccione el track que desee en la pantalla Tracks y pulse **ENTER**. Aparecerá el menú Modificar Recorrido.
2. Seleccione ***Crear ruta*** y pulse **ENTER**. Aparecerá el menú Editar Ruta.
3. Seleccione ***Hecho*** y pulse **ENTER**.
4. Para obtener instrucciones de navegación, consulte la sección “Navegación por una ruta”.

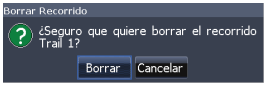
Presentado y Registro

Presentado le permite mostrar u ocultar tracks en la pantalla del mapa, lo cual evita que la pantalla se sature por mostrar demasiados tracks.

El comando Registro le permite registrar o volver a registrar el track que desee.

Borrar y Borrar todo

Borrar se utiliza para eliminar tracks individuales. Borrar todo elimina todos los tracks.

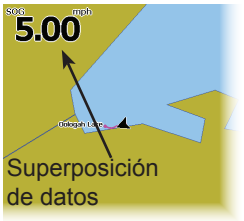


Orientación

Le permite seleccionar las orientaciones de mapa Norte arriba o Rumbo sobre fondo (COG).

Superposición de datos

Le permite seleccionar datos para que se muestren en la parte superior de la página de la carta.



La configuración de Superposición de datos se explica en la sección "Páginas".

Ajustes

Permite acceder al menú Ajustes de carta.

Ajustes de carta

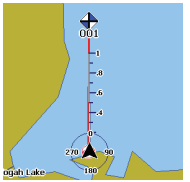
Controla los datos de mapa que se utilizan en la pantalla de carta y muestra ajustes como líneas de rejilla, waypoints, rutas y tracks.

Menú de ajustes de carta

Datos de carta

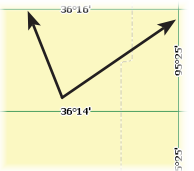
Selecciona los datos del mapa que se utilizarán en la presentación de la carta (mapa regional Lowrance o Navionics). Acceda a Navionics.com para consultar la selección completa de cartas disponibles.

Vector COG



Línea que se extiende desde la parte delantera del icono de posición actual que estima el tiempo y la distancia a las zonas situadas por delante.

Líneas de rejilla



Muestra valores de referencia de latitud y longitud, lo que proporciona una idea general de su ubicación en las escalas de latitud y longitud.

Pantallas de Waypoints, Rutas y Recorridos

Desde el menú Ajustes de carta, puede activar o desactivar propiedades de las pantallas de los waypoints, las rutas o los tracks. Si desactiva la visualización de propiedades, obtendrá una vista mejor del mapa en caso de que la pantalla se sature por mostrar demasiados waypoints, rutas o tracks.

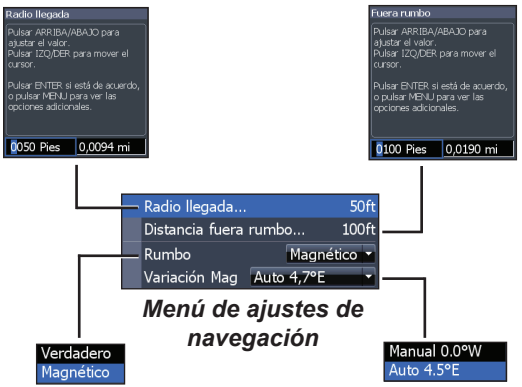
Waypoints, Rutas, Recorridos

Accede a la pantalla Waypoints, Rutas, Tracks. En la sección “Funcionamiento de la carta”, se explican los waypoints, las rutas y los tracks.

Ajustes de navegación

(Disponible solo en modo Avanzado)

Controla los ajustes de radio de llegada y de distancia de fuera de rumbo y se utiliza para activar o desactivar WAAS/MSAS/EGNOS.


Radio llegada
Pulsar ARRIBA/ABAJO para ajustar el valor.
Pulsar IZQ/DER para mover el cursor.
Pulsar ENTER si está de acuerdo, o pulsar MENU para ver las opciones adicionales.
0050 Pies
0,0094 mi
Fuera rumbo
Pulsar ARRIBA/ABAJO para ajustar el valor.
Pulsar IZQ/DER para mover el cursor.
Pulsar ENTER si está de acuerdo, o pulsar MENU para ver las opciones adicionales.
0100 Pies
0,0190 mi
Radio llegada... 50ft
Distancia fuera rumbo... 100ft
Rumbo Magnético
Variación Mag Auto 4,7°E
Menú de ajustes de navegación
Verdadero
Magnético
Manual 0.0°W
Auto 4.5°E

Radio llegada

Establece el umbral de radio de llegada para la alarma de llegada. La alarma de llegada se activará cuando la embarcación llegue a la distancia seleccionada (radio de llegada) del waypoint de destino.

Distancia fuera rumbo

Establece el umbral de distancia de fuera de rumbo para que suene la alarma de fuera de rumbo. Cuando se supera la distancia de fuera de rumbo, sonará la alarma de fuera de rumbo si está activada.

Rumbo

Controla si el rumbo se calcula utilizando el norte geográfico o el norte magnético. Utilice el norte magnético si va a seguir el curso o rumbo de un compás; de lo contrario, utilice el valor predeterminado, el norte geográfico.

Variación Magnética

Controla si la variación magnética se calcula de forma automática o manual. La variación magnética es el ángulo entre el norte magnético y el norte verdadero. La opción automática calcula la variación.

ADVERTENCIA: *se recomienda que el parámetro de variación magnética manual se utilice exclusivamente si se dispone de información de variación procedente de una fuente verificada.*

Ajustes

Menú de ajustes

Accede a los ajustes de instalación y configuración de la unidad.

Sistema

Modifica ajustes de la unidad como el idioma, el audio o el modo Avanzado.

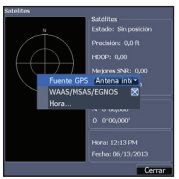
Idioma

Selecciona el idioma en el que aparecen los menús y los cuadros de texto.

Audio

Ajusta el volumen y activa o desactiva el sonido de la unidad, como los sonidos de las teclas, de la alarma, etc.

GPS



Controla la ubicación de los satélites a la vista y la calidad de la señal por satélite en la unidad. Desde el cuadro de diálogo GPS se accede a las funciones de Fuente GPS, WAAS/MSAS/EGNOS y Hora.

Fuente GPS

Permite seleccionar la antena que va a utilizar la unidad para GPS. A menos que se disponga de una antena externa LGC-16W (ref.: 000-00146-001), utilizará la antena GPS incorporada.

WAAS/MSAS/EGNOS

Activa o desactiva WAAS, MSAS y EGNOS.

Los tres sistemas incrementan la precisión del GPS para las distintas partes del mundo.

Hora

Se utiliza para establecer la hora local y los formatos de fecha y hora de la unidad.

Calculador viaje

Realiza un seguimiento del tiempo, la velocidad y la distancia del viaje en caso de que avance más rápido de lo que indica el umbral seleccionado.

Modo Avanzado

Habilita las funciones y opciones sólo disponibles cuando la unidad está en el modo Avanzado.

Reiniciar equipo

Restablece los valores por defecto de la unidad.

Buscar archivos

Permite ver una lista de archivos guardados en la tarjeta microSD.

Almacenamiento de capturas de pantalla

Se pueden guardar capturas de pantalla en una tarjeta microSD, insertando esta en la ranura de tarjetas y pulsando el botón de encendido y, a continuación, el de zoom (+).

Para visualizar los archivos tendrá que utilizar un ordenador u otros dispositivos compatibles con microSD.

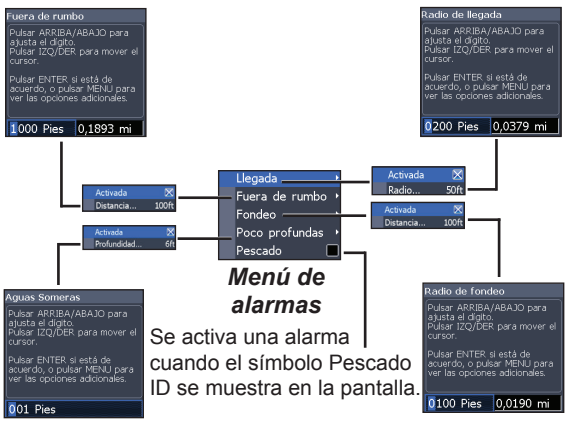
Acerca de

Muestra la información de software de la unidad. Antes de realizar una actualización de software, puede comprobar la versión que utiliza la unidad accediendo a la pantalla Acerca de.

Lowrance actualiza periódicamente el software de las unidades para añadir características y mejorar las funciones. Para consultar cuál es la versión de software más reciente disponible, acceda a www.lowrance.es.

Alarmas

Activa alarmas y selecciona umbrales de alarma. Las alarmas Llegada, Fuera de rumbo y Fondeo solo están disponibles en modo Avanzado.



Menú de alarmas

Se activa una alarma cuando el símbolo Pescado ID se muestra en la pantalla.

Alarmas	
Llegada	Se activa una alarma cuando se encuentra a una distancia seleccionada de su destino **(disponible solo en modo Avanzado)**.
Fuera de rumbo	Se activa una alarma cuando el rumbo supera el umbral de fuera de rumbo seleccionado **(disponible solo en modo Avanzado)**.
Fondeo	Se activa una alarma cuando la embarcación se desplaza a una distancia seleccionada **(disponible solo en modo Avanzado)**.
Poco profundas	Se activa una alarma cuando la embarcación se introduce en aguas de menor profundidad de la que indica el umbral de profundidad seleccionado.
Pescado	Se activa una alarma cuando el símbolo de un pez (Pescado ID) se muestra en la pantalla de la sonda.

Unidades

Permite seleccionar la unidad de medida que va a utilizar el dispositivo. Las opciones de unidades varían en función de si el dispositivo se encuentra en el modo Avanzado o Básico.

Modo Básico

Modo Avanzado

NMEA 0183

Puede seleccionar las sentencias de NMEA 0183 que la unidad vaya a utilizar cuando esté conectada a una radio VHF u otro dispositivo NMEA 0183.

También puede ajustar la velocidad de transmisión, aunque el ajuste establecido por defecto funciona mejor en la mayoría de los casos.

Simulador

Simula actividad del GPS y de la sonda. Las simulaciones se pueden personalizar desde el menú de opciones del simulador.

Elite-5 HDI	
General	
Dimensiones de la carcasa	Al. x An.: 136 x 174 mm (5,4″ x 6,9″); Al.: 151 mm (5,9″) con el soporte
Pantalla	TFT a color de 16 bits Full VGA Solar MAX™ Plus (5″ en diagonal)
Normativa de resistencia al agua	IPX7
Iluminación	LED (11 niveles)
Comunicaciones	Salida NMEA 0183
Declaración de conformidad	Parte 15.103 reglas FCC y directiva 1999/5/EC de equipos terminales de radio y telecomunicación de la CE
Alimentación	
Transmisión de potencia	250 W RMS; 30.000 PTP
Requisitos de alimentación	12V
Entrada de voltaje	De 10 a 17 V
Consumo de corriente	General: 1,1 A
Tipo de fusible	Automoción 3 A

Sonda	
Profundidad máxima	91 m (300 pies) 455/800 KHz 305 m (1000 pies) 83/200 KHz 762 m (2500 pies) 50/200 KHz
Frecuencia del transductor	455/800 KHz y 83/200 KHz o 50/200 KHz
Velocidad máxima	70 mph
Transductor	HDI 50/200 KHz HDI 83/200 KHz 83/200 KHz
Cable del transductor	6 m (20 pies)
GPS	
Ranura de la tarjeta cartográfica	Tarjetas microSD y microSDHC
Antena GPS	Antena GPS de gran precisión (interna); la antena GPS externa opcional se vende por separado
Compatibilidad de mapas	Fishing Hot Spots y Navionics (Hotmaps, Premium y Gold)
Waypoints, Rutas y Recorridos	Hasta 3000 waypoints, 100 rutas/100 waypoints por ruta, 100 tracks que pueden volver a trazarse/hasta 10 000 puntos por track

Acuerdo de licencia de bases de datos de Navico

EL PRESENTE DOCUMENTO ES UN ACUERDO LEGAL ENTRE EL USUARIO FINAL QUE ADQUIERE EN PRIMER LUGAR ESTE PRODUCTO COMO ARTÍCULO DE CONSUMO PARA SU USO PERSONAL, FAMILIAR O DOMÉSTICO ("USTED") Y NAVICO, EL FABRICANTE DE ESTE PRODUCTO ("NOSOTROS", "NUESTRO" O "NOS").
AL UTILIZAR ESTE PRODUCTO JUNTO CON ESTE ACUERDO DE LICENCIA, SE ACEPTAN ESTOS TÉRMINOS Y CONDICIONES.
SI NO ACEPTA TODOS LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES, DEVUELVA INMEDIATAMENTE EL PRODUCTO EN UN PLAZO DE 30 DÍAS DESDE SU ADQUISICIÓN. DEVUELVA EL PRODUCTO CON LA ETIQUETA DE ENVÍO DE UPS ADJUNTA E INCLUYA: EL COMPROBANTE DE COMPRA, SU NOMBRE, SU DIRECCIÓN Y SU NÚMERO DE TELÉFONO. SE LE REEMBOLSARÁ EL IMPORTE DEL PRECIO DE COMPRA Y CUALQUIER IMPUESTO APLICABLE. TENGA EN CUENTA QUE EL PROCESAMIENTO DEL REEMBOLSO PUEDE TARDAR DE 4 A 6 SEMANAS.

1. Este Acuerdo de licencia se aplica a una o más bases de datos que el producto pueda contener. Nos referimos a ellas en concreto como "Base de datos" y en general como "Bases de datos". Por ello, el producto puede incluir la "Base de datos WBS", que contiene datos cartográficos de superficies de todo el mundo, la "Base de datos de Indigo", que contiene datos cartográficos de aguas interiores u otras Bases de datos.
2. Las Bases de datos que puede contener el producto se ofrecen con licencias, en lugar de venderse. Le concedemos derecho, sin exclusividad y sin posibilidad de asignación, a utilizar estas Bases de datos con fines de referencia complementaria para la navegación, pero únicamente siempre que cumpla los términos y condiciones de este Acuerdo de licencia. Nos reservamos el derecho a poner término a esta licencia si infringe cualquier punto de este Acuerdo de licencia. Usted es responsable de utilizar las cartas oficiales del gobierno y de realizar una navegación prudente para garantizar la seguridad del viaje.
3. Las Bases de datos alojadas en el producto están protegidas por avisos de copyright que aparecen en el producto o en sus pantallas. NO puede modificar, adaptar, traducir, aplicar ingeniería inversa, descompilar, desensamblar, alquilar, arrendar ni revender ninguna Base de datos, y TAMPOCO puede crear trabajos derivados que se basen en alguna de las Bases de datos o en sus contenidos. Cualquier reproducción, uso o transferencia no autorizados de una Base de datos puede constituir un delito y pueden hacerle responsable de daños y honorarios de abogados.
4. Se pondrá término a este Acuerdo de licencia inmediatamente y sin previo aviso por nuestra parte si no cumple o infringe las disposiciones del mismo. Al poner término a este Acuerdo, nos devolverá inmediatamente todos los productos que contengan una o más Bases de datos.
5. Los precios y los programas están sujetos a cambios sin previo aviso.
6. Este Acuerdo de licencia se regirá por las leyes del Estado de Oklahoma y consta de la información completa y exclusiva entre usted y nosotros en lo relativo al asunto anteriormente abordado.

Garantía limitada de las Bases de datos

"Nosotros", "nuestro" y "nos" hacen referencia a Navico, el fabricante de este producto. "Usted" y "su" hacen referencia a la primera persona en adquirir el producto como artículo de consumo para su uso personal, familiar o doméstico. La Garantía limitada de las Bases de datos se aplica a una o más bases de datos que el producto pueda contener. Nos referimos a cada una de ellas como "Base de datos" y, en general, como "Bases de datos". Por ello, el producto puede incluir la "Base de datos WBS", que contiene datos cartográficos de superficies de todo el mundo, la "Base de datos de Indigo", que contiene datos cartográficos de aguas interiores u otras Bases de datos.
Le garantizamos que hemos recopilado, procesado y reproducido con precisión las distintas secciones del material de fuente en el que se basan las Bases de datos. No obstante, no tenemos la obligación de proporcionar actualizaciones para las Bases de datos. Además, la información que contienen las Bases de datos puede ser incompleta si se compara con el material de fuente.
NO OTORGAMOS NINGUNA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, YA SEA DE FORMA EXPRESA O IMPLÍCITA, EN CUANTO A LA PRECISIÓN DEL PROPIO MATERIAL DE FUENTE, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN ESPECÍFICO.
Si hay algún defecto en cualquiera de las Bases de datos, su recurso exclusivo será, según estimemos oportuno, el reembolso del importe que abonó por el producto que contenga la Base de datos defectuosa o la sustitución de dicho producto. NO NOS HAREMOS RESPONSABLES EN NINGÚN CASO ANTE NADIE DE DAÑOS ESPECIALES, DERIVADOS, ACCIDENTALES U OTROS DAÑOS INDIRECTOS DE CUALQUIER TIPO.
En algunas legislaciones no se permite la exclusión ni la limitación de los daños accidentales o derivados, con lo que puede que las limitaciones o exclusiones anteriores no le sean aplicables.
Esta garantía NO se aplica en los siguientes casos: (1) cuando el servicio se haya sometido a tareas de mantenimiento o se haya reparado por parte de alguna otra persona que no seamos nosotros; (2) cuando el producto se haya conectado, instalado, combinado, ajustado o manipulado de cualquier forma distinta a la que se indica en las instrucciones suministradas con el producto; (3) cuando cualquier número de serie se haya borrado, alterado o eliminado; o (4) cuando cualquier defecto, problema, pérdida o daño se haya producido por accidente, uso incorrecto, negligencia o despreocupación, o por no proporcionar un mantenimiento razonable y necesario de acuerdo con las instrucciones del manual del producto.
Nos reservamos el derecho a realizar cambios o mejoras en nuestros productos de vez en cuando sin incurrir por ello en la obligación de instalar dichas mejoras o modificaciones en los equipos o artículos fabricados previamente.
Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Además, puede tener otros derechos que varían de una legislación a otra.
Los recursos según esta garantía estarán disponibles siempre que pueda demostrar de una manera razonable que el defecto se produjo en un plazo de un (1) año desde la fecha de su compra original. Además, tendremos que recibir su reclamación de garantía en un plazo de 30 días después de que haya finalizado dicho periodo de 1 año. Su reclamación debe ir acompañada de un recibo o factura de compra como justificante.

Datos de contacto

Atención al cliente:

1-800-628-4487
(De 8:00 a 17:00 hora estándar del centro, CST. De lunes a viernes).

(Canadá)
1-855-361-1564
canada@navico.com
(De 8:00 a 17:00 hora estándar del este, EST. De lunes a viernes).

Accesorios

http://store.navico.com/

Visite nuestra web

www.lowrance.es

Visite nuestra web:

www.lowrance.es

988-10522-001

CE N2584